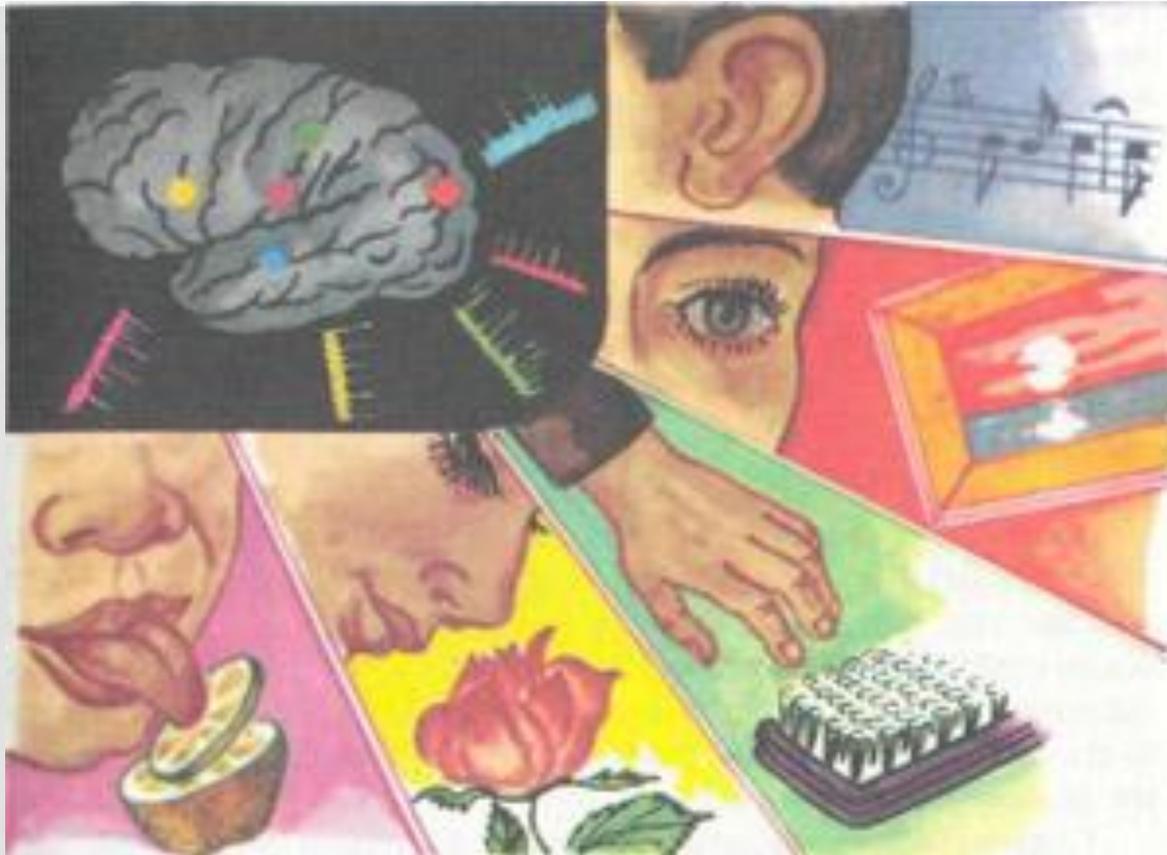


# АНАЛИЗАТОРЫ



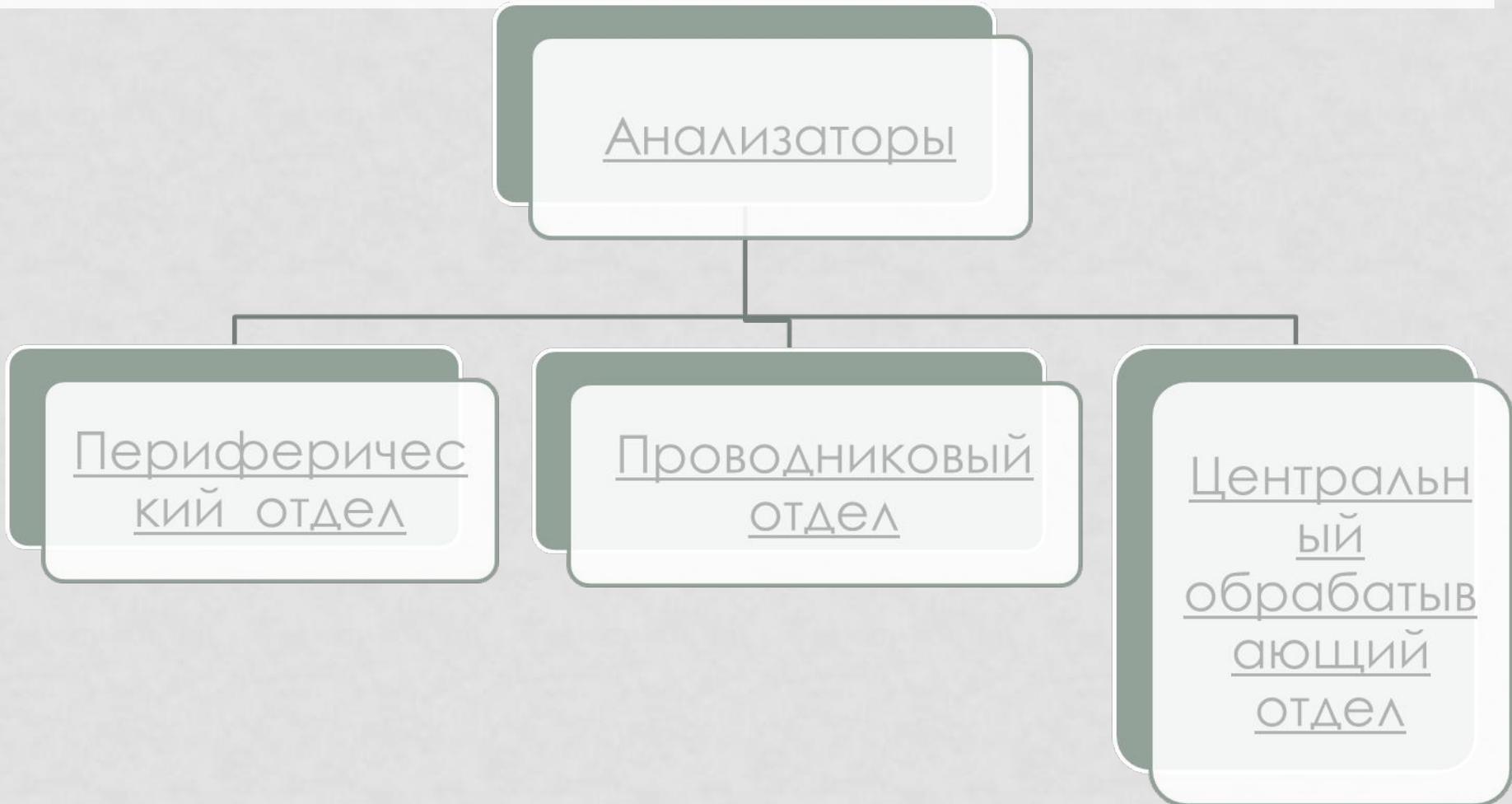
# ***КАК МЫ ВИДИМ, ЧТО МЫ ВИДИМ?***



***Как мы слышим, что мы слышим?***

***Как мы чувствуем, что мы чувствуем?***

# СТРОЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА



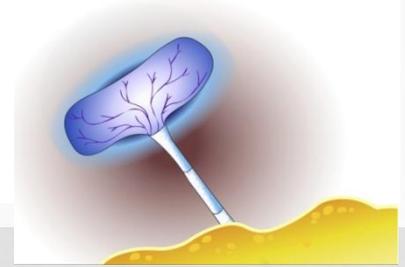
# АНАЛИЗАТОРЫ

*Анализаторами называют системы, которые состоят из рецепторов, проводящих путей и центров в коре больших полушарий. Каждый анализатор обладает своей модальностью, то есть способом получения своей информации: зрительной, слуховой, вкусовой и другой.*

*Возбуждения, возникающие в рецепторах органов зрения, слуха, прикосновения, имеют одну и ту же природу – электрохимические сигналы в форме **потока нервных**. Каждый анализатор состоит из трех отделов: периферического, проводникового и центрального.*



# ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

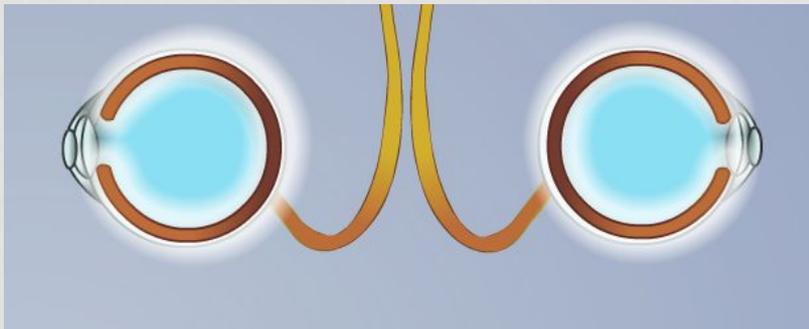


*Периферический отдел* представлен рецепторами — чувствительными нервными окончаниями, обладающими избирательной чувствительностью только к определенному виду раздражителя. *Рецепторы* входят в состав соответствующих *органов чувств*.

## *Рецепторы*

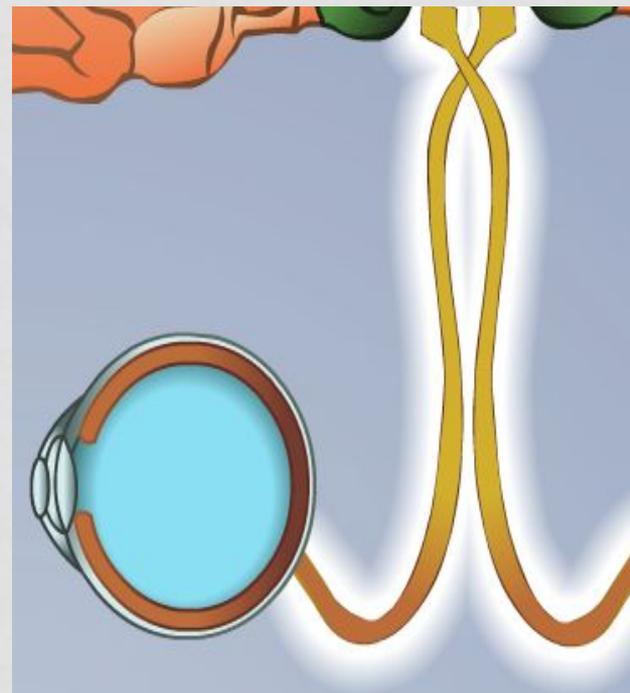
У человека выделяют следующие рецепторы:

- внешние
  - зрительный
  - слуховой
  - тактильный
  - болевой
  - температурный
  - обонятельный
  - вкусовой
- внутренние
  - давления
  - кинетический
  - вестибулярный



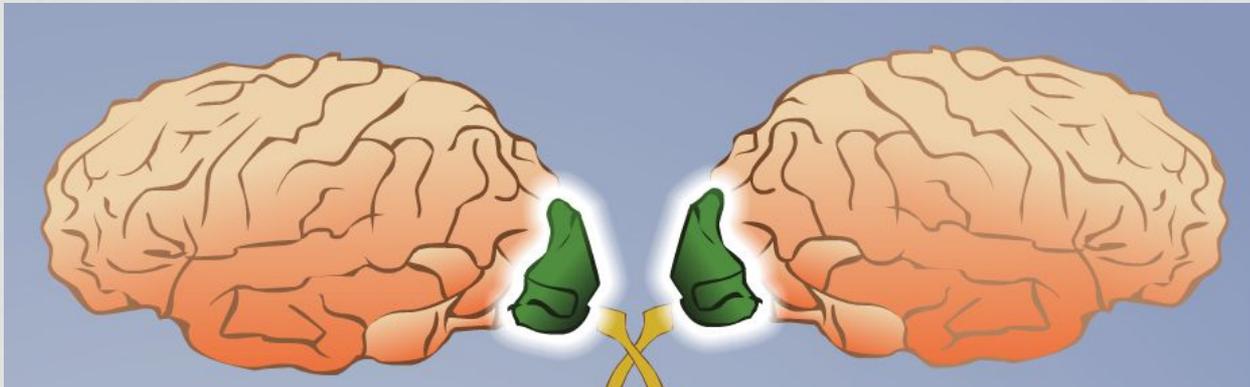
# НЕРВНЫЕ ПУТИ

*Проводниковый отдел* анализатора представлен нервными волокнами, проводящими нервные импульсы от рецептора в центральную нервную систему (например, зрительный, слуховой, обонятельный нерв и т. п.).



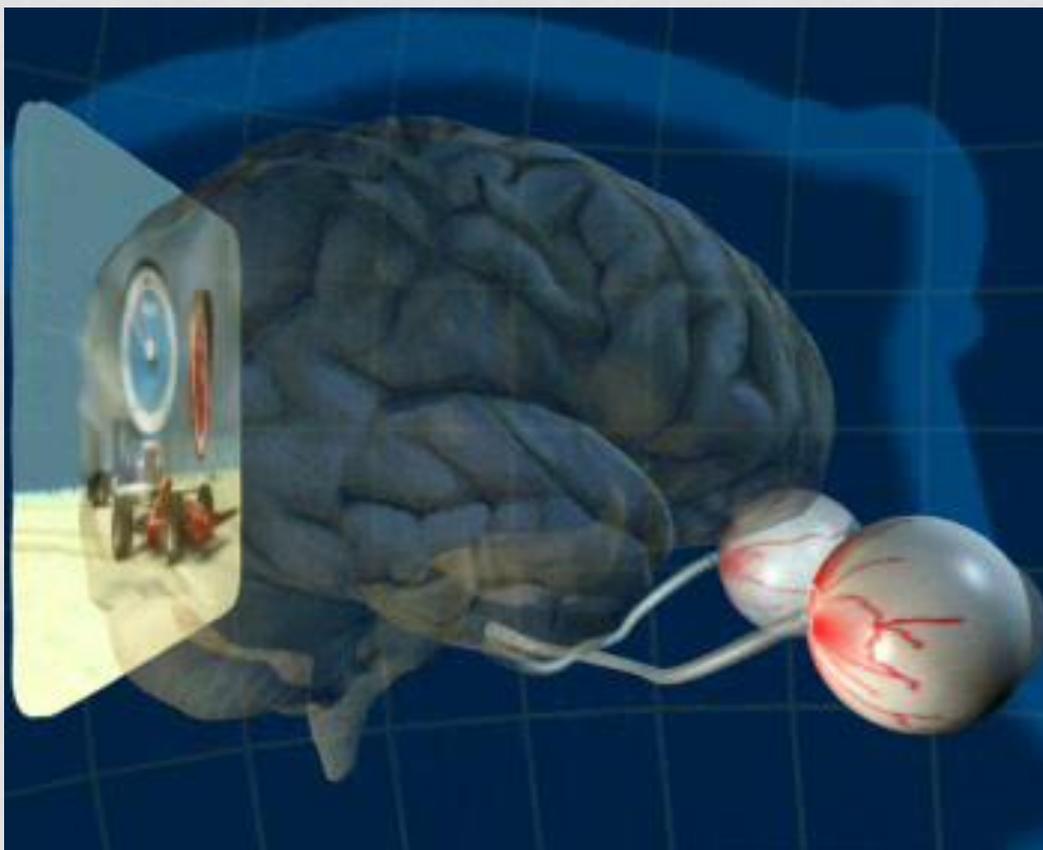
# ЗОНА КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ

*Центральный отдел анализатора* — это определенный участок коры головного мозга, где происходит анализ и синтез поступившей сенсорной информации и преобразование ее в специфическое ощущение (зрительное, обонятельное и т. д.).



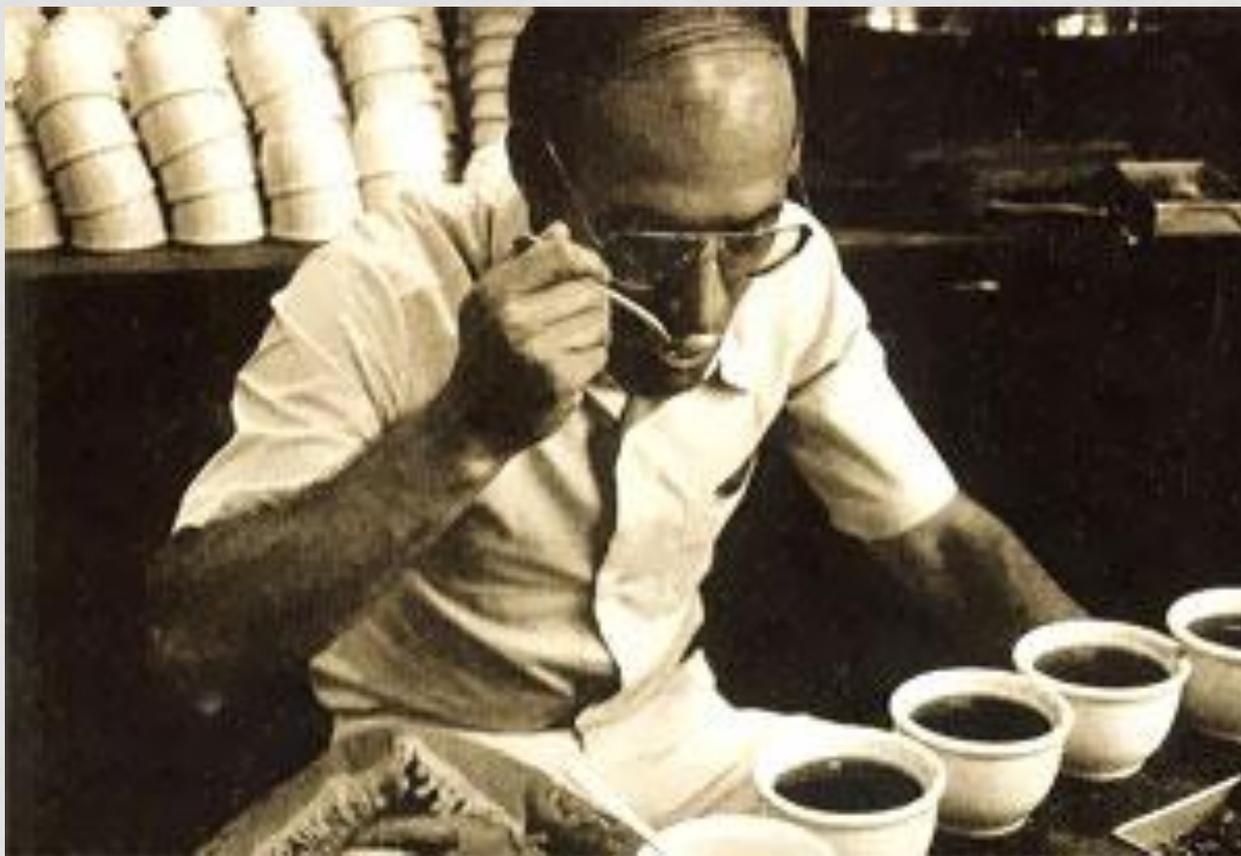
# СВОЙСТВА АНАЛИЗАТОРОВ

## Модальность



# СВОЙСТВА АНАЛИЗАТОРОВ

**Анализатор можно тренировать**



# СВОЙСТВА АНАЛИЗАТОРОВ

Анализатор может приспособиваться к разной силе раздражителя



# СВОЙСТВА АНАЛИЗАТОРОВ

Рецепторы анализаторов способны не реагировать на раздражитель, если его сила воздействия долго не меняется



# СВОЙСТВА АНАЛИЗАТОРОВ

Анализаторы способны к взаимовыручке

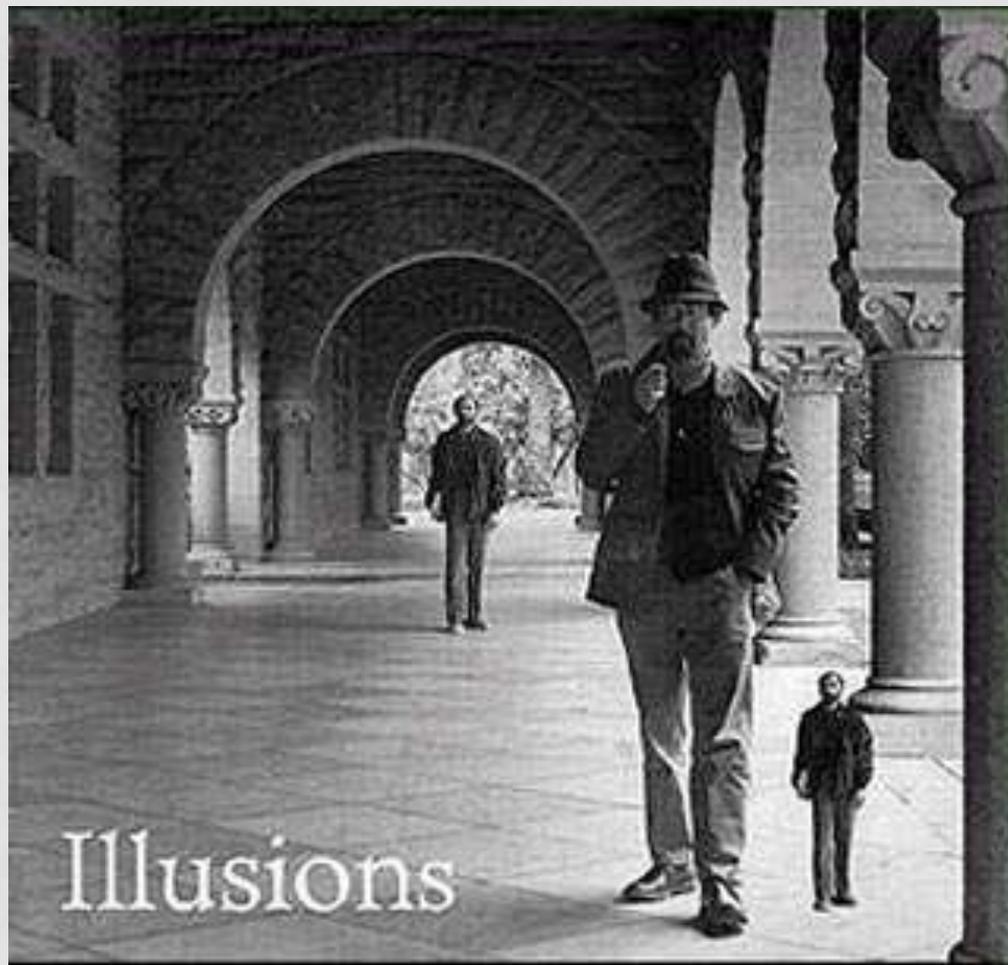


# ИЛЛЮЗИИ



Какая  
женщина  
полнее?

# ИЛЛЮЗИИ



Одинакового ли  
роста люди?